

roeko RoekoSeal

• Es extraordinariamente biocompatible

Características biocompatibles

En el caso de los materiales obturadores endodónticos que permanecen en el cuerpo durante muchos años, es especialmente importante que no se produzcan efectos adversos en el tejido circundante. Los materiales convencionales poseen unas características de toxicidad que oscilan entre "ligeramente tóxico", "moderadamente tóxico" y "muy tóxico". Las pruebas celulares realizadas con RoekoSeal mostraron resultados negativos en lo referente a efectos mutagenicos y pruebas de sensibilización.

Material	Resultados
Polidimetilsiloxano Prueba tripartita	Especificación cumplida
RoekoSeal Material de dos componentes (Pasta-Pasta)	
Citotoxicidad	No tóxico (ISO 10993-5:1992)
Mutagénesis	No mutagénico (ISO 10993-3:1992)
Sensibilización	No sensibilizante (EN ISO 10993-10:1995)

Pruebas realizadas por Bayer AG, NIOM y Biopharm GmbH.

Ventajas adicionales:

- Posee retención mecánica debido a la expansión
- Facilita la revisión del canal
- Libre de eugenol
- Bien visible radiográficamente para una evaluación segura de los resultados del tratamiento

Comprobado clínicamente:

Estudio clínico

Los resultados del estudio demuestran claramente la buena curación de la periodontitis periapical, corroborando la eficacia clínica de RoekoSeal.



En obturación 3 meses 12 meses

El estudio clínico fue realizado bajo la dirección de NIOM. El material de referencia fue un preparado fabricado de forma no comercial sobre base ZOE (Grossman Sealer). En el estudio, con 199 casos, sólo se incluyeron dientes con lesión periapical para poder observar la cura.

El estudio fue publicado en Journal of Endodontics Abr. 2003; 36(4):296-301.

Preguntas y respuestas

¿Cómo se aplica el RoekoSeal?

Con una punta de gutapercha es llevado al canal radicular.

¿Se ha de introducir la punta mezcladora de RoekoSeal Automix directamente en el canal radicular?

No, debido a la gran fluidez del material existe el riesgo de sobreobturación.

¿Qué se debe tener en cuenta para una preparación posterior con un perno?

RoekoSeal siempre debe usarse conjuntamente con componentes sólidos como por ejemplo gutapercha (se pueden aplicar técnicas de condensación).

¿RoekoSeal es tolerado por todos los pacientes?

Si, hasta ahora no se conoce ningún efecto secundario, RoekoSeal no es tóxico y es extraordinariamente biocompatible.

¿Se puede aplicar RoekoSeal en dientes deciduos?

No, RoekoSeal no es resorbido.

¿Se puede utilizar RoekoSeal con todos los sistemas de obturación de canales radiculares?

Al ser aplicado RoekoSeal con sistemas de obturación por calor se reduce el tiempo de trabajo, pero normalmente esto no es ningún problema. No se recomienda el uso de instrumentos caldeados al trabajar RoekoSeal.

¿Se puede aplicar RoekoSeal con un léntulo en el canal radicular?

Sí. No obstante se recomienda cerciorarse de que los excesos de material no produzcan una sobreobturación.

¿RoekoSeal puede ser retirado del canal radicular?

Sí. RoekoSeal puede ser retirado con facilidad con el fin de hacer una revisión.

¿Cómo se retiran los excesos de RoekoSeal de la parte coronal?

Con una bolita de algodón y una fresa.

Pedidos del RoekoSeal

Artículo	Contenido	REF	Cantidad
Automix Juego estándar	1 jeringa aplicadora de doble pared 12 puntas mezcladoras flexibles	349 100	
Paquete de relleno	24 puntas mezcladoras flexibles	349 105	
Paquete de relleno	1 jeringa aplicadora de doble pared	349 102	
Single Dose	40 Envases de unidosis 1 bloque para mezclar 1 espátula	349 103	

kalma

Distribuidor oficial España/Portugal:

Especialidades Dentales Kalma, S.A.
Camino de Hormigueras, 118
Edificio Kalma
28031 Madrid
Tel. +91 380 23 83 (10 líneas)
Fax +91 778 48 64 / 778 46 47
E-mail: kalma@kalma.es

Coltène/Whaledent AG
Feldwiesenstr. 20
9450 Altstätten/Switzerland
Tel. +41 71 757 53 00
Fax +41 71 757 53 01
info.ch@coltene.com

Coltène/Whaledent GmbH + Co. KG
Raiffeisenstraße 30
89129 Langenau/Germany
Tel. +49 7345 805 0
Fax +49 7345 805 201
info.de@coltene.com

Coltène/Whaledent Inc.
235 Ascot Parkway
Cuyahoga Falls, Ohio 44223/USA
Tel. +1 330 916 8800
Fax +1 330 916 7077
info.us@coltene.com

COLTENE

PERMANENTE SELLADOR



roeko RoekoSeal

Para una obturación permanente de los canales radiculares

Fluye hasta en el canal radicular más pequeño – Sellado absolutamente hermético

COLTENE

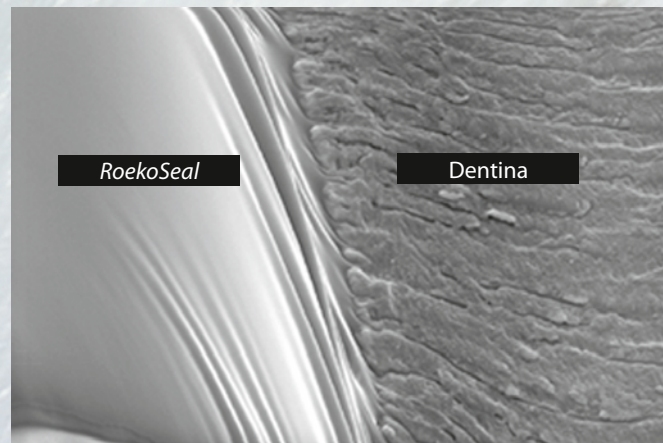
roeko RoekoSeal

- Fluye hasta en los espacios y canales más pequeños

Fluidez

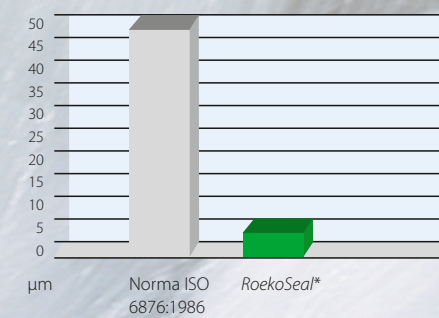
RoekoSeal posee unas características de fluido excelentes. El grosor de la capa excepcionalmente delgado de 5 µm permite un fluido sencillo en las ranuras más pequeñas y en los túbulos dentinarios (Ilustración).

Adicionalmente RoekoSeal posee características tixotrópicas, por lo que disminuye la viscosidad al estar sometido a presión; de tal manera que el sellador puede penetrar hasta en los canales más pequeños. De esta forma se logra una distribución óptima en el canal permitiendo además el sellado de los canales laterales.



Adaptación a las paredes de los canales y túbulos dentinarios
Dr. Johannes Ebert, Universidad de Erlangen (Alemania)

Grosor de la capa



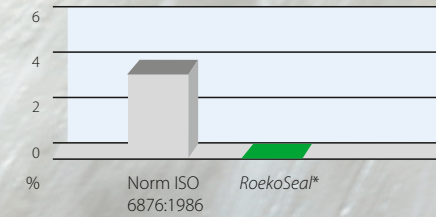
* Según norma ISO 6876:1986 Materiales para obturación de conductos radiculares dentales
Fuente: NIOM (Instituto Noruego para el Ensayo de Materiales Dentales)

- Permite un sellado absolutamente hermético

Solubilidad

La solubilidad de los materiales convencionales para la obturación de conductos radiculares es siempre distinta. RoekoSeal casi no muestra solubilidad. Diferentes mediciones según la norma ISO 6876:1986 incluso han dado como resultado una solubilidad del 0% - 0,05%*, permitiendo así una obturación de los conductos radiculares compacta y dotada de una alta estabilidad dimensional.

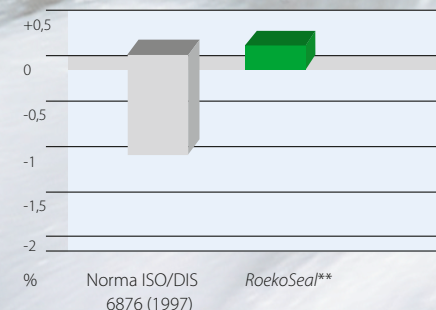
Solubilidad



Estabilidad dimensional

Al contrario que otros selladores, *RoekoSeal* no se contrae, sino que se expande ligeramente (0,2%). *RoekoSeal* no forma ninguna unión química con la dentina, lo que es favorable al ser necesaria la revisión de la obturación. La ligera expansión del material produce un sellado excelente en los bordes.

Estabilidad dimensional



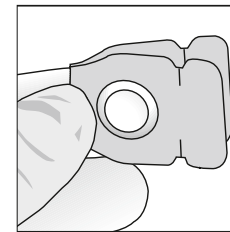
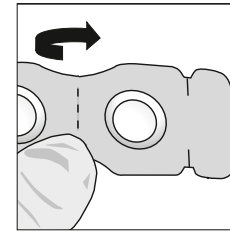
** Según ISO/DIS 6876 (1997)
Fuente: NIOM (Instituto Noruego para el Ensayo de Materiales Dentales)

RoekoSeal Single Dose

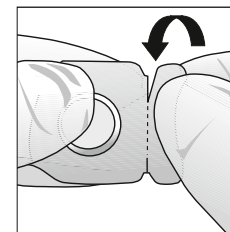
- Porciones listas
- Comprobada mezcla manual

Aplicación

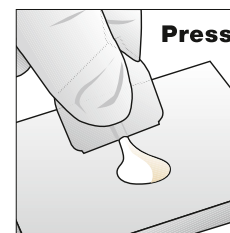
El envase colapsable debe ser doblado en la perforación



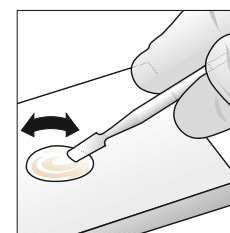
Retire las tiras de los extremos



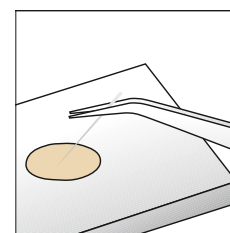
Al presionar ambas cámaras, se exprimen los componentes A+B del envase



RoekoSeal debe ser mezclado sobre el bloque hasta formar una mezcla homogénea



RoekoSeal puede ser aplicado en el canal con una punta de gutapercha, procurando que llegue al ápice.

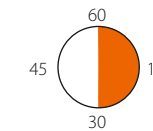


!Usted tiene la elección!

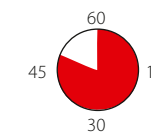
De una u otra manera –
La aplicación de ambos métodos es muy sencilla...



El tiempo de trabajo de RoekoSeal es de entre 15 y 30 minutos,



El fraguado se alcanza después de 45 a 50 minutos.



La aplicación de calor reduce el tiempo de trabajo.

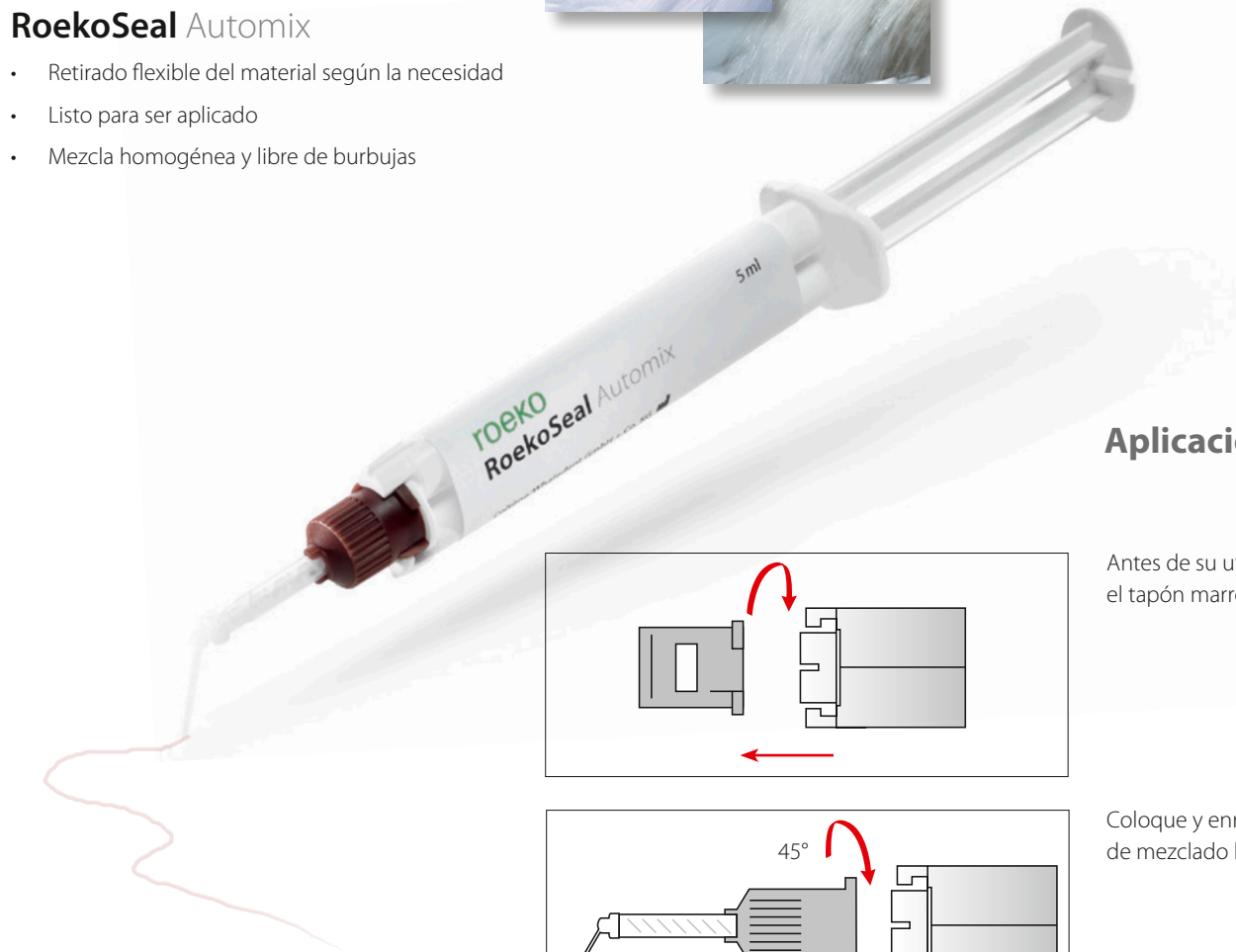
Para el uso posterior de pernos (postes) se debe utilizar siempre RoekoSeal conjuntamente con componentes sólidos como por ejemplo gutapercha (condensación vertical y lateral).

Retirado de los excesos

Para un buen sellado coronal se retiran los excesos antes del fraguado con una bolita de algodón y una fresa.

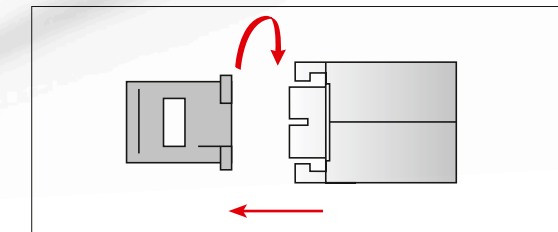
RoekoSeal Automix

- Retirado flexible del material según la necesidad
- Listo para ser aplicado
- Mezcla homogénea y libre de burbujas

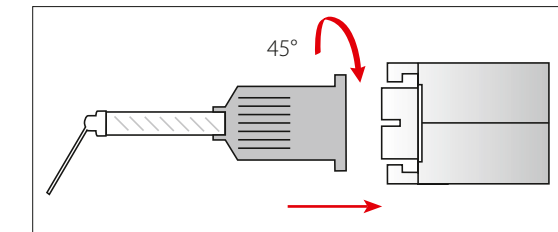


Aplicación

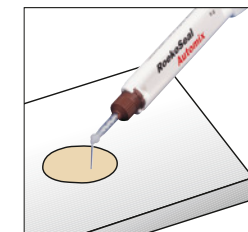
Antes de su utilización, retire el tapón marrón girándolo.



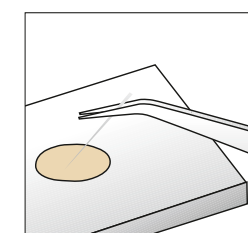
Coloque y enrosque la punta de mezclado hasta quedar fija



Al presionar ligeramente el émbolo sale el material mezclado por la punta



RoekoSeal puede ser llevado al canal con una punta de gutapercha procurando que llegue al ápice.



Retire la punta de mezcla después de su utilización y limpie los orificios de salida del aplicador. A continuación cierre el aplicador con el tapón marrón.